



Anno 2013

Università degli Studi di PARMA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca⁽¹⁾

N.1 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Clean room per processo superficiale di semiconduttori avanzati
Responsabile scientifico	COVA Paolo
Descrizione ⁽²⁾	Camera pulita contenente, oltre a 2 cappe chimiche e un forno per annealing termico, 3 grandi attrezzature: un evaporatore a fascio elettronico mod. Edwards AUTO306 e uno sputterer mod. Edwards AUTO 306 DC Sputter Coater, entrambi per la deposizione di strati metallici ad elevata purezza su materiali semiconduttori e un maskaligner mod. Quintel Q2001 IR per fotolitografia submicrometrica.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	1994
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	09

N.2 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Laser cutting system
Responsabile scientifico	CUCINOTTA Annamaria, SELLERI Stefano
Descrizione ⁽²⁾	The lab is equipped with solid-state and fiber lasers for cutting of different materials, such as thin films, semi-conductor materials, plastics and aluminium sheets. Lasers are installed on a two dimensional moving system and operate in both CW (Continuous Wave) and pulsed regimes, according to the material and the required processing, with emission wavelengths of 1030-1064 nm (IR) and 515 nm (green). Pulses duration between 600 ps and 100 ns, with repetition rate from 50 kHz to 250 kHz and average output power up to 30 W are available.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	09

N.3 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Clean room for fiber based device characterization
------------------	--

Responsabile scientifico	CUCINOTTA Annamaria, SELLERI Stefano
Descrizione⁽²⁾	The clean room is equipped with optical spectrum analyzers, tunable lasers, beam profiler, supercontinuum source, splice machines, micripositioners, fiber components, microscope, and an acquisition unit for Bragg grating optical sensors.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Internazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2010
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	09

N.4 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	STRUMENTO BRUKER (SPETTROSCOPIO) NMR AVANCE III A completo di accessori
Responsabile scientifico	COSTANTINO Gabriele
Descrizione⁽²⁾	Centro Interdipartimentale di Misure - CIM
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

N.5 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO DI MASSA MALDI TOF - MICROMASS DUAL DETECTOR
Responsabile scientifico	COSTANTINO Gabriele
Descrizione⁽²⁾	Centro Interdipartimentale di Misure - CIM
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo

Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

N.6 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO FOTOMETRICO DA RICERCA ZEISS MOD. MPM800D/VV MATR. 24790
Responsabile scientifico	COSTANTINO Gabriele
Descrizione⁽²⁾	Centro Interdipartimentale di Misure - CIM
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

N.7 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MICROSC. A FORZA ATOMICA NANOSCOPE IIIA DIGITALINSTRUMENTS - MOD. MMAFA/2 SERIE: 464
Responsabile scientifico	COSTANTINO Gabriele
Descrizione⁽²⁾	Corredato di sistema per la processazione e l'analisi delle immagini "UG310"+ modulo di estensione al segnale + Upgrade PC. Centro Interdipartimentale di Misure - CIM
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities

Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

N.8 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO A FORZA ATOMICA PARK XE-100-completo di accessori
Responsabile scientifico	COSTANTINO Gabriele
Descrizione ⁽²⁾	Centro Interdipartimentale di Misure - CIM
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

N.9 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	STRUMENTO A PINZE OTTICHE "MINI TWEEZERS"
Responsabile scientifico	COSTANTINO Gabriele
	Corredato di 2 obiettivi superapocromatici immersione acqua UPLSAPO 60 X W/1,2 + box coibentazione acustica.

Descrizione⁽²⁾	Centro Interdipartimentale di Misure - CIM
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

N.10 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO DI RIS. MAG. NUC. VARIAN UNITY MATR 131C014A
Responsabile scientifico	COSTANTINO Gabriele
Descrizione⁽²⁾	Corredato da TEROZ CANALE MULTINUCLEARE TRIPLE PROBE SERIE P0006074 + sonda multinucleare diretta NALORAC PROBE SERIE DB6005F + autocampionatore in automatico dei campioni per NMR + WAVEFORM GENERATOR. Centro Interdipartimentale di Misure - CIM
Classificazione ESFR⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

N.11 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	AB SCIEX srl - SPETTROMETRO DI MASSA LC ms/ms ibrido modello 4000 QTRAP
Responsabile scientifico	BETTINI Ruggero
Descrizione ⁽²⁾	Centro interdipartimentale per l'innovazione dei prodotti per la salute - BIOPHARMANET-TEC
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	<p>BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE</p>

N.12 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	ME-S2-205-000 COMPRIMITRICE STYL' ONE EVOLUTION con accessori
Responsabile scientifico	BETTINI Ruggero
Descrizione ⁽²⁾	Centro Interdipartimentale per l'innovazione dei prodotti per la salute - BIOPHARMANET-TEC
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	<p>BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE</p>

N.13 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO DI MASSA 4800 PLUS MALDI TOF/TOF ASSY MAYFRAME
Responsabile scientifico	PIRONDI Alessandro
Descrizione⁽²⁾	Centro interdipartimentale SITEIA.PARMA
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

N.14 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	SPETTROMETRO DI MASSA TSQ Quantum Access Max System
Responsabile scientifico	BETTINI Ruggero
Descrizione⁽²⁾	Completo di HESI PROBE, Personal Computer e monitor - s/n TQU03392. Centro Interdipartimentale per l'innovazione dei prodotti per la salute - BIOPHARMANET-TEC
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE

N.15 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Laboratorio mobile attrezzato AUDI A4 2.OT FSI FWD Multitronic-sistema AEVIT RPV 2.0 X-by_Wire
Responsabile scientifico	BROGGI Alberto
Descrizione ⁽²⁾	Centro Interdipartimentale di Ricerca RFID & VIS LABS
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Physical Sciences and Engineering
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE

N.16 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Rivelatori per Microscopio Elettronico a Scans. Ambientale, Mod. Quanta 250 FEG
Responsabile scientifico	PIRONDI Alessandro
Descrizione ⁽²⁾	Centro Interdipartimentale di Ricerca SITEIA.PARMA
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2013
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

N.17 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE AMBIENTALE - Quanta 250 FEG - s/n D9921073A
Responsabile scientifico	PIRONDI Alessandro
Descrizione ⁽²⁾	Centro Interdipartimentale di Ricerca SITEIA.PARMA
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2012
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	
Area Scientifica di Riferimento:	09
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

N.18 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	NMR BRUKER AVANCE 400 Spettrometro di ris. magnetica nucleare
Responsabile scientifico	COSTANTINO Gabriele
Descrizione ⁽²⁾	Riconoscimento di strutture e conformazioni molecolari di composti organici in soluzione. Studio di dinamica molecolare e delle aggregazioni molecolari in composti organici e biologici. Misure di diffusione per la separazione di componenti misti tramite DOSY 2D. Strumentazione collocata nel Centro interdipartimentale CIM.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2009
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	L'utilizzazione di questa attrezzatura nell'anno 2013 ha consentito notevoli ricadute scientifiche quali: pubblicazioni scientifiche, realizzazione di progetti di ricerca
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

N.19 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome o Tipologia	Spettrometro di massa LTQ ORBITRAP XL Thermo - Spett. di massa ibrido ad alte prestazioni
Responsabile scientifico	COSTANTINO Gabriele
Descrizione⁽²⁾	Identificazione e quantificazione di componenti di miscele anche complesse. Studi di Proteomica e metabolomica. Strumentazione collocata presso il Centro Interdipartimentale di Misure CIM.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Altri Fondi
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	L'utilizzo di questa attrezzatura nell'anno 2013 ha consentito notevoli ricadute quali: pubblicazioni scientifiche, realizzazione di progetti di ricerca
Area Scientifica di Riferimento:	03
Dipartimenti in condivisione:	BIOSCIENZE CHIMICA FARMACIA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA MACEDONIO MELLONI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA) INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI (S.Bi.Bi.T) SCIENZE CHIRURGICHE SCIENZE DEGLI ALIMENTI SCIENZE MEDICO - VETERINARIE

(1) Si intendono le sole attrezzature a fini di ricerca e di elevato livello di specializzazione; il valore è tipicamente superiore a 100.000 euro (intesi complessivamente, per l'intera attrezzatura); il periodo di acquisizione/utilizzo deve coincidere almeno in parte con l'anno di riferimento. L'aspetto economico di dettaglio viene eventualmente trattato nel quadro III missione. Qui indicare solo l'aspetto scientifico. Vanno mappate anche le attrezzature nella disponibilità dell'ateneo (attraverso eventuali comodati ad es. con imprese o in virtù di accordi di accesso), e non solo quelle di proprietà dell'ateneo. Censire anche le risorse per il calcolo elettronico solo se di particolare rilievo

(2) Descrizione: indicare se è associata a uno/più Gruppi di ricerca; indicare anche se esiste un collegamento con laboratori o centri di ricerca.

(3) Classificazione ESFR: [Alberatura versione 2012](#) (la versione 2013 non è attualmente disponibile).

(4) Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto.

(5) Altre informazioni utili: Ricadute scientifiche di particolare rilievo collegabili all'attrezzatura durante l'anno in corso. Es.: progetti, pubblicazioni, invenzioni, esperimenti, brevetti, privative etc.